

556-5  
МЗУ

Изданіе Кіевскаго Округа Путей Сообщенія.  
Бюро Изысканій.

---

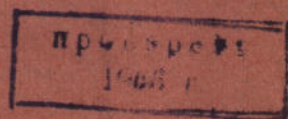
Матеріалы по описанію сплавныхъ рѣкъ Дніпровскаго бассейна.

# Рѣка Снопоть

Изысканія 1910 года отъ с. Жерелева  
до устья.

На протяженіи 61 версты.

---



Составлена подъ редакціей Начальника Кіевскаго Отдѣленія инженера Н. В. Попова  
техникомъ п. с. А. А. Березины мѣ.

КІЕВЪ.

Типографія Губ. Правленія Софійская площ., зд. Присутственныхъ мѣстъ.  
1916.



1544

720515







21

54





# РѢКА СНОПОТЬ

Настоящая пояснительная записка составлена на основаніи изслѣдованій, произведенныхъ партіей по изысканію сплавныхъ рѣкъ Кіевского Отдѣленія Кіевского Округа Путей Сообщенія, подъ руководствомъ инженера Н. В. Попова, въ 1910 году.



## Истокъ р. Снопоти.

Рѣка Снопоть беретъ начало въ Калужской губерніи въ Мосальскомъ уѣздѣ на 1 версту выше деревни Козловки.

## Общее направленіе теченія.

Общее направленіе теченія р. Снопоти отъ истока ея и до с. Жерелева можно принять (если не считать небольшихъ отклоненій въ сторону) за меридіанное. Отъ с. Жерелева (начальный пунктъ изысканій 1910 г.) и до д. Ямной на 50 верстѣ отъ устья, теченіе р. Снопоти отклоняется отъ меридіана на востокъ. Отъ д. Ямной до д. Химы Снопоть течетъ въ направленіи съ С. на Ю. Наконецъ отъ д. Химы и до впаденія въ р. Десну теченіе Снопоти немного отклоняется къ западу отъ меридіана. Въ верховьяхъ теченіе р. Снопоти сосредоточено въ Мосальскомъ и Жиздринскомъ у.у. Калужской губ., а въ нижней части кромѣ того и въ Брянскомъ у. Орловской губ.

## Длина теченія р. Снопоти.

Общая длина теченія р. Снопоти отъ истока и до впаденія въ р. Десну около 80 верстѣ. Отъ с. Жерелева и до устья р. Снопоть изслѣдована рекогносцировочной партіей Кіевского Округа Путей Сообщенія въ 1910 г., на протяженіи 60,98 верстѣ.

## Долина разлива р. Снопоти.

Отъ верховьевъ и до с. Жерелева ширина долины весенняго разлива не превосходитъ 100 саж. Около с. Жерелева, выше плотины, ширина долины равна 100 с. Ниже плотины на 47 верстѣ (отъ устья) ширина долины доходитъ до 250 с., а на 43 верстѣ она значительно шире. Зѣсь ширина ея почти равна верстѣ (400 с.) Около д. „Высокое“ долина по ширинѣ достигаетъ версты. На 5 в. и при устьѣ ширина долины доходитъ до 1½ версты. Отъ с. Жерелева и до 48 в. отъ устья по гребнямъ долины разлива расположены напни. Далѣе внизъ по рѣкѣ небольшими перерывами по гребнямъ расположены лѣса, преимущественно лиственные. Въ долинѣ рѣки расположены значительныя пространства поемныхъ луговъ.



### Питаніе рѣки Снопоти.

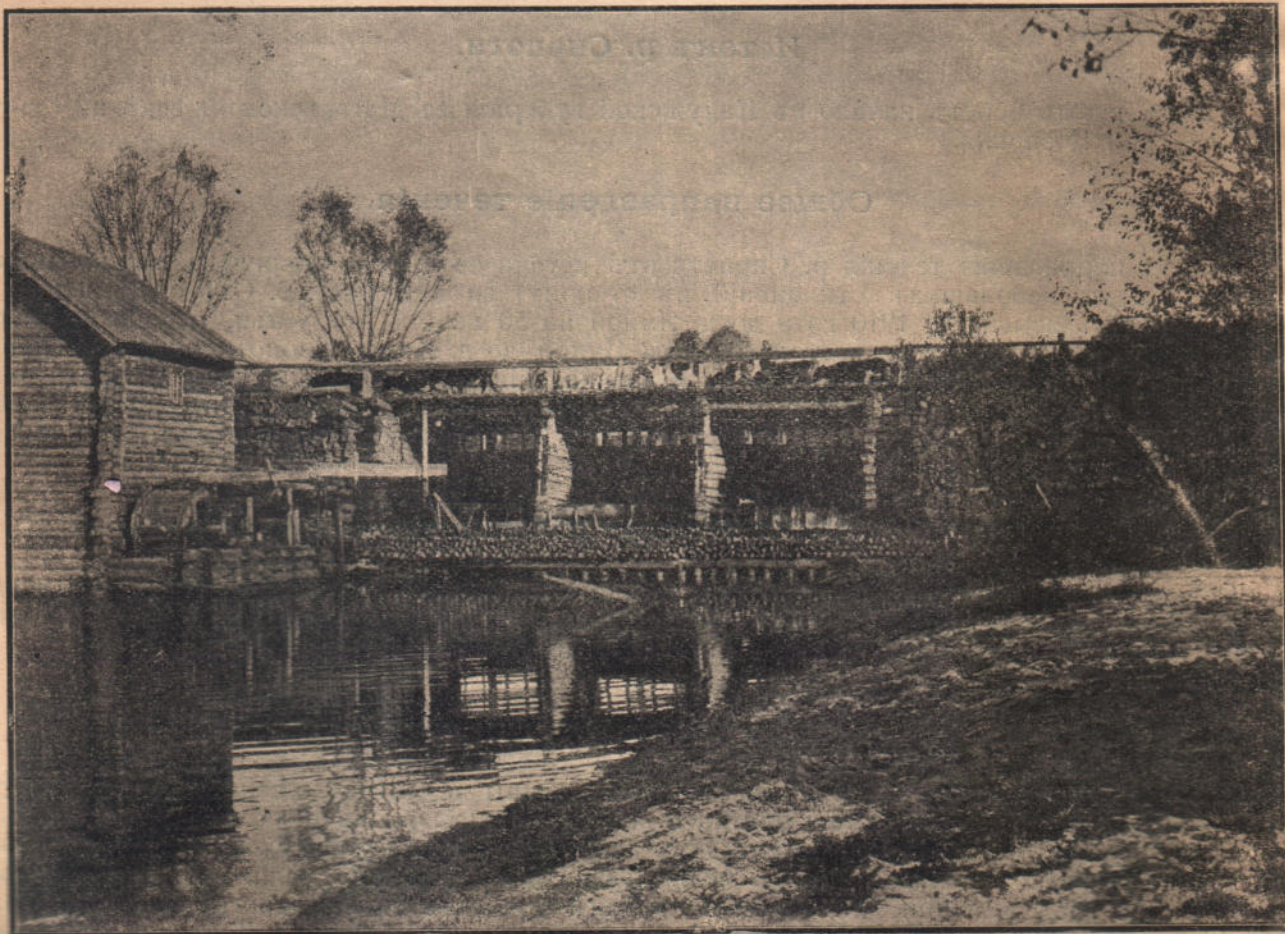
Изъ притоковъ впадающихъ въ р. Снопоть, существенное значеніе имѣютъ слѣдующіе

1) р. Шуица—длиною болѣе 40 в., сплавная на длинѣ 32 в. отъ с. Коханы. Сплавъ лѣса производится розсыпью во время весенней воды.

2) р. Десной—длиною около 40 верстъ, впадающая въ Снопоть съ лѣвой стороны. По Десной производится сплавъ лѣса въ весеннее время. Кромѣ упомянутыхъ рѣкъ въ Снопоть впадаютъ еще рѣки Большая и Малая Лутенка на 14 и 15 верстъ отъ устья; рѣчка Халушинка впадаетъ съ праваго берега на 26 верстъ около д. Иночи; р. Хотожка впадающая въ Снопоть съ лѣваго берега на 33 в. отъ устья рѣки; рѣчка Кривотечка впадаетъ съ праваго берега на 40 в. Кромѣ перечисленныхъ рѣчекъ для питанія Снопоти имѣютъ большое значеніе ручьи и рѣчки впадающіе въ нее.

### Характеръ теченія и русла.

По своему характеру теченія и русла въ верховьяхъ р. Снопоть ничѣмъ не отличается отъ другихъ подобныхъ ей рѣчекъ. Отъ с. Жерелева и до впаденія въ Десну русло Снопоти преграждено въ 5 мѣстахъ, (считая и Жерелевскую плотину), мельничными плотинами. Глубина рѣчки при низкомъ лѣтнемъ горизонтѣ колеблется отъ 2,15 с. до 0,60 с., а ширина русла—отъ 3 до 25 саж. Особенной извилистостью русла р. Снопоть не отличается. Особенно извилистое мѣсто находится на 2 и 3 в. отъ устья ниже плотины № 5.



Видъ на ходостой водоспускъ въ плотинѣ № 1 у с. Жерелева на 61 в. отъ устья (Нижній-бесѣкъ).





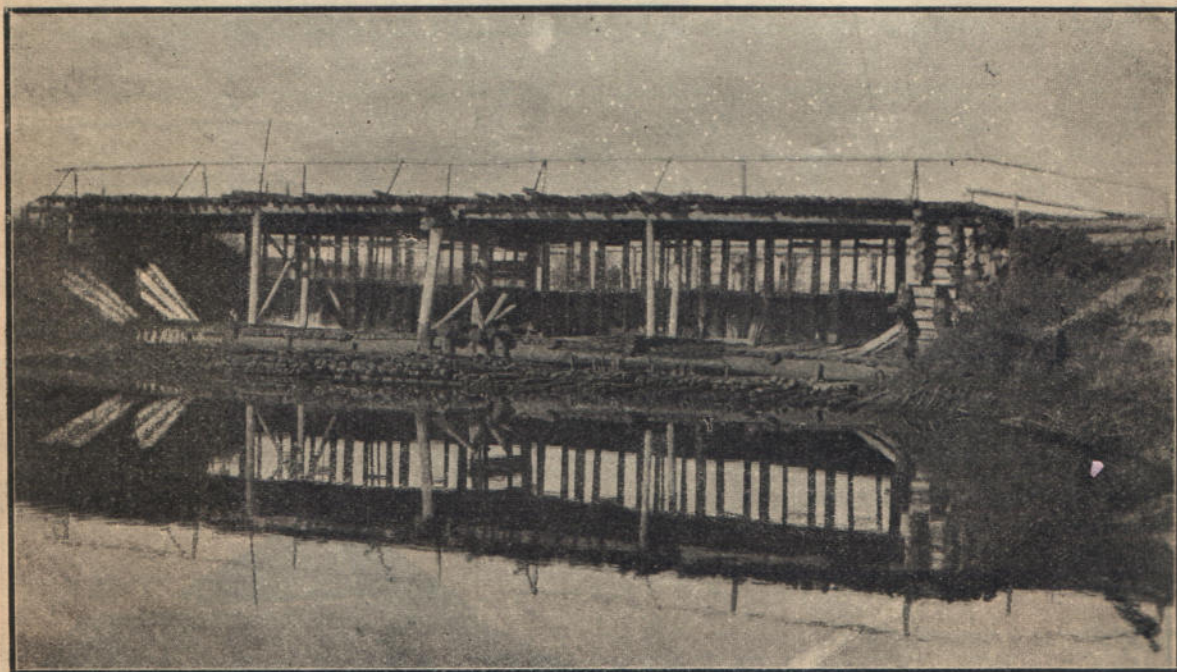
Мелкія мѣста (перекаты) по р. Снопоти расположены въ слѣдующихъ мѣстахъ: непосредственно ниже плотины № 1 у д. Козловки (на 53 верстѣ отъ устья), около д. Шоховки (на 21 и 22 в.), около д. Шаровичи (на 12 и 13 верстѣ), около устья на 1, 2 и 3 в. ниже плотины № 5 и др. мѣстахъ. Берега рѣки луговые. Заливовъ и озеръ встрѣчается очень мало.

### Паденіе р. Снопоти.

Паденіе р. Снопоти отъ с. Жерелева и до устья, какъ опредѣлилось по даннымъ изысканій, произведенныхъ въ 1910 г., равно 10,819 с., откуда среднее паденіе равно  $10,819: 60,98=0,1774$  и средній уклонъ равенъ  $0,1774 \cdot 500=0,00035$ .

### Расходы воды и скорость теченія р. Снопоти.

Расходъ воды въ р. Снопоти у с. Жерелева въ водоспускѣ у плотины № 1 равенъ 0,153 саж., а опредѣленный при устьѣ (расходъ воды) выразился цифрой 0,466 к. с. Весьма существенное значеніе для увеличенія расхода воды въ р. Снопоти имѣютъ ся многоводные притоки Шуица и Десной. Скорость теченія въ различныхъ мѣстахъ весьма разнообразна. Такъ скорость теченія, опредѣленная у с. Жерелева, выразилась цифрой 0,06 саж., а наблюдаемая при устьѣ скорость равна 0,137 саж. въ секунду.



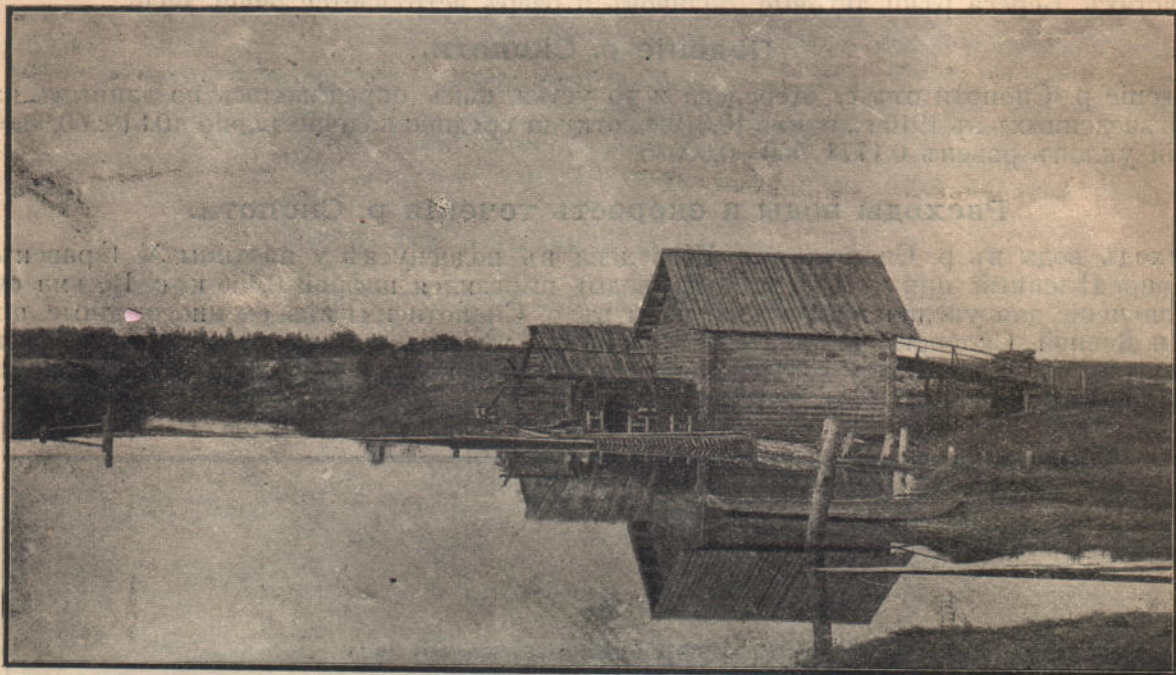
Видъ на холостой водоспускъ при плотинѣ № 2 у д. Казимировки на 58 вер. отъ устья.

### Плотины на р. Снопоти.

Въ изслѣдованномъ въ 1910 г. участкѣ р. Снопоти русло ся въ пяти мѣстахъ преграждено мельничными плотинами съ вододѣйствующими при нихъ заведеніями (мельницами, крупорушками и сукновальнями). При плотинахъ №№ 1, 2 и 3 (считая отъ с. Жерелева), предназначенныхъ для пропуска сплавляемаго лѣса водоспусковъ не устроено. Последнее обстоятельство вызвано очевидно отсутствіемъ сплава лѣса на этомъ участкѣ рѣки. Въ плотинѣ № 3 для цѣлей сплава устроена разборчатая перемычка. Черезъ плотины № 4 и № 5 сплавляемый лѣсъ пропускается въ холостые водоспуски. Ширина этихъ водоспусковъ для плотины № 4=3,90 с. и 2,95 саж., а для плотины № 5 она равна 3,80 саж. Всѣ плотины поддерживаютъ довольно значительные подпоры воды. Величины этихъ подпоровъ слѣдующія: для плотины № 1



у с. Жерелева подпоръ равенъ 1,66 с.; для плотины № 2 у д. Казимировки=1,01 саж., для № 3 у д. Ямной=0,61 с. для плотины № 4 у д. Химы=0,81 с. и наконецъ для плотины № 5 вблизи



Видъ съ верхняго бьефа на плотину № 3 у д. Ямной на 50 вер. отъ устья.



Видъ съ нижняго бьефа на плотину № 4 у д. Химы на 35 в. отъ устья.



с. Снопотъ подпоръ равенъ 0,54 саж. Изъ 5 упомянутыхъ плотинъ наименѣе благоустроенная плотина № 3, расположенная у д. Ямной, на 50 в. отъ устья. Плотина № 1 у с. Жерелева тоже находится въ довольно ветхомъ состояніи. Остальныя три плотины находятся въ удовлетворительномъ состояніи. Черезъ плотины №№ 1, 2 и 4 существуютъ проѣзжія дороги. Всѣ упо-



Видъ на холостой водоспускъ въ плотинѣ № 1 у с. Жерелева на 61 в. отъ устья (Нижній-бѣсъ).

мянутыя плотины ежегодно подвергаются разрушительному дѣйствию весеннихъ водъ, послѣ спада которыхъ почти ежегодно производится капитальный ремонтъ осѣвшихъ частей гребня и задѣлка размытыхъ частей плотины.

### Вододѣйствующія заведенія.

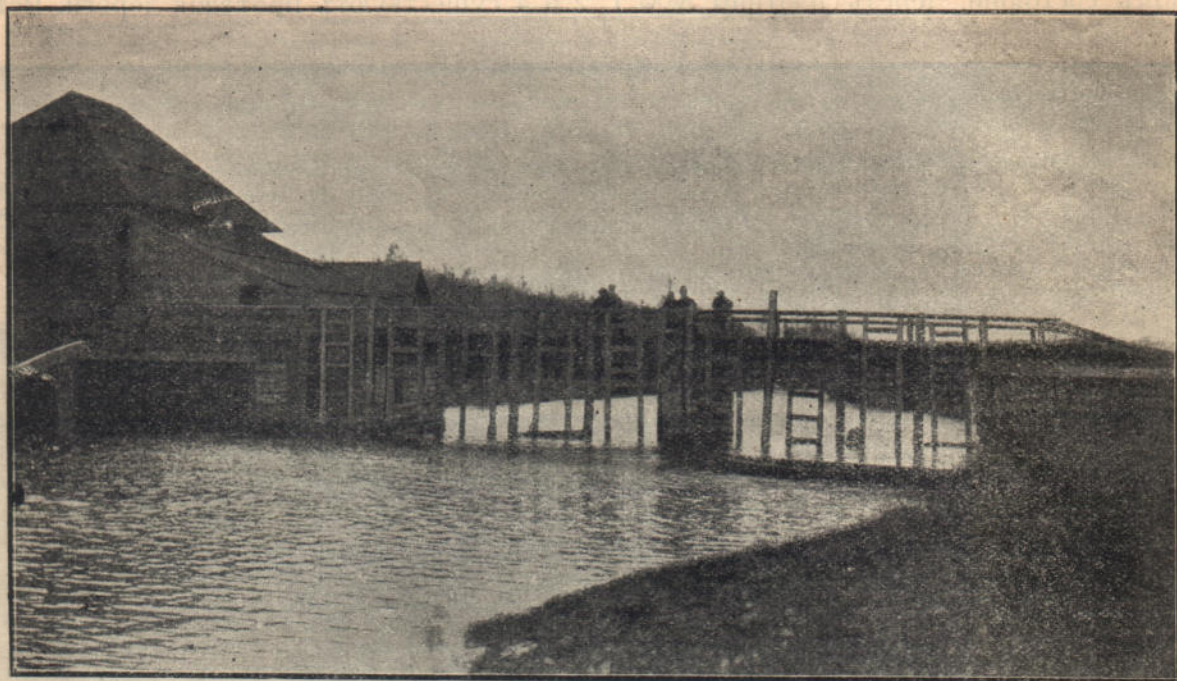
При плотинахъ, расположенныхъ на р. Снопотѣ, работаютъ вододѣйствующія заведенія (мельницы, сукновальни и крупорушки). Устроены вододѣйствующія заведенія по типу обыкновенныхъ мельничныхъ заведеній. Пріемниками воды служатъ при плотинѣ № 1 наливныя колеса, а при остальныхъ плотинахъ подливныя. Мельницы устроены на 2—3 постава. Число пріемниковъ движущей силы воды въ упомянутыхъ заведеніяхъ отъ 2 до 5 штукъ.

### Сплавъ лѣса.

Рѣка Снопоть протекаетъ по мѣстности довольно богатой лѣсами. Лѣсныя богатства района теченія р. Снопоти составляютъ въ Жиздринскомъ уѣздѣ до 40% всей площади. Сплавъ



лѣса по р. Снопоти производится исключительно весной во время прибылой воды. Началомъ сплава по р. Снопоти считается д. Казимировка (Козинка). Сплавъ по р. Снопоти производит-



Видъ съ верхняго бьефа на плотину № 4 у д. Хилны на 35-й веретѣ отъ устья.

ся розсыпью и небольшими клейнами. Въ плотинѣ у д. Ямной для сплава устроена разбираемая перемычка. Количество сплавляемыхъ матеріаловъ указано въ Приложеніи № 4.

### Геологическое строеніе берега.

Берега р. Снопоти состоятъ изъ каменноугольныхъ отложеній.

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТЪ ПО ИЗСЛѢДОВАНІЮ р. СНОПОТИ.

### Проведеніе магистрали.

Основаніемъ всѣхъ полевыхъ работъ служила главная магистральная линія, для проведенія которой вдоль главнаго русла рѣки провѣшивались линіи, слѣдовавшія по правому или лѣвому берегу по возможности ближе къ рѣкѣ для удобства съемки.

Въ мѣстахъ покрытыхъ сплошными отъ урѣза воды зарослями дѣлались просѣки. Вслѣдъ за провѣшиваемой линіей производилось измѣреніе длины ея колѣнчатою цѣпью или стальной мѣрной лентой длиною въ 10 с.; причемъ, какъ на всѣхъ углахъ магистрали, такъ и послѣдовательно черезъ каждые 100 саж., устанавливались пикетажные кольца съ надписями, обозначающими число пройденныхъ верстъ и саж., служившіе связочными пунктами: 1) для съемки ординатами, засѣчками и дальномѣромъ, какъ русла рѣки, такъ и ситуаціи, прилегающей мѣстности и 2) для нивелировки магистрали и горизонтовъ воды.



Реперами, какъ высотными, такъ равно и плановыми, служили деревянные столбы утвержденного образца и чугунныя винтовыя сваи.

На мѣстѣ расположенія мельничныхъ плотинъ, находящихся на изслѣдованномъ участкѣ рѣки, по гребню таковыхъ разбивалась вспомогательная магистраль для съемки.

### С ѣ е м к а.

По установкѣ пикетажа производилась мензульная съемка: 1) Главнаго русла рѣки, ея притоковъ на длин. до 1 вер. рукавовъ, заливовъ и озеръ, а также и ситуациі прилегающей мѣстности. Съемка производилась засѣчками и при помощи дальномѣра. Всѣ видимыя плановыя и высотныя репера засѣкались. Кромѣ точекъ, служащихъ реперами, засѣкались также всѣ церкви, трубы фабрикъ и заводовъ и др. выдающіеся и замѣчательныя предметы, а также засѣкались и углы магистральной линіи.

Въ мѣстахъ нахожденія мельничныхъ плотинъ попутно со съемкой или отдѣльно отъ нея составлялись: 1) черновой эскизный планъ мѣстоположенія плотины, вододѣйствующихъ заведеній, водоспусковъ и примыкающихъ къ нимъ верхнихъ и нижнихъ прудовъ (бьефовъ), 2) чертежи продольныхъ и поперечныхъ разрѣзовъ рабочихъ водоспусковъ, и гдѣ таковыя имѣлись, холостыхъ пропусковъ для сплава и детали ихъ устройства и 3) составлялось со словъ владельцев или арендаторовъ и согласно произведенному обмѣру—описаніе плотины.

Съемка селъ, деревень, хуторовъ, находящихся въ чертѣ весенняго разлива, производилась при помощи астролябіи со зрительной трубой и вспомогательной магистральной связанной съ главной

### Н и в е л л и р о в к а.

Нивелировка изслѣдованнаго участка производилась въ два нивеллира при двухъ рейкахъ или однимъ нивелиромъ съ повторными стоянками, по пикетамъ магистральной линіи, при чемъ опредѣлялись отмѣтки: 1) рабочаго горизонта черезъ каждыя 250 с., 2) горизонта высокихъ весеннихъ водъ, въ мѣстахъ гдѣ таковой возможно было установить по показаніямъ мѣстныхъ жителей и на желѣзно-дорожныхъ мостахъ и 3) реперовъ, какъ установленныхъ партіей, такъ и принятыхъ за естественныя репера цоколей фундаментальныхъ сооружений, каменныхъ церквей и домовъ, подферменныхъ камней и головокъ рельсъ встрѣчныхъ желѣзныхъ дорогъ и проч.

Въ мѣстахъ нахожденія плотинъ производилась нивелировка: 1) горизонтовъ верхняго и нижняго прудовъ, съ цѣлью опредѣленія подпора образуемаго плотинами и 2) горизонта высокихъ весеннихъ и низкихъ меженныхъ водъ. Нивелировка производилась съ качаніемъ реекъ и точною отсчитываніемъ до 0,001 саж.

### Промѣры глубинъ.

Промѣры глубинъ опредѣлялись по поперечнымъ профилямъ, разбитымъ эккеромъ нормально къ руслу отъ пикетовъ магистральной линіи черезъ каждыя 100 саж., а также въ мѣстахъ расположенія перекаатовъ черезъ 25 с. и чаще, смотря по надобности. Передъ и за плотиной промѣры дѣлались черезъ 25 и 10 саж. Промѣры глубинъ производились при помощи веревки натянутой по профили и размѣченной марками черезъ каждыя  $2\frac{1}{2}$  или 1 сажень, смотря по ширинѣ рѣки: для опредѣленія глубинъ служила наметка длиною  $2\frac{1}{2}$  с., раздѣленная на десятыя доли сажени.

### Скорость теченія.

Для опредѣленія скорости теченія выбиралась часть рѣки съ правильнымъ профилемъ и однообразнымъ и равномернымъ теченіемъ струй. Для наблюденія надъ скоростями теченія были разбиты, нормально руслу рѣки въ разстояніи 10 или 20 с., одна отъ другой 2 поперечныхъ профиля, направленіе коихъ было отмѣчено створными вѣхами.



По разбитымъ профилямъ производились тщательные промѣры глубинъ черезъ каждые 2,5 или 1,00 с. между вертикалями. Скорости теченія опредѣлялись при помощи поверхностныхъ поплавковъ. Поплавки пускались отъ 3 до 5 разъ и средняя изъ наблюдений скоростей принималась за скорость между измѣренными профилями. Расходъ воды опредѣлялся множеніемъ полученной изъ опытовъ средней скорости теченія на среднюю площадь живого сѣченія. Для приведенія собранныхъ данныхъ, касающихся промѣровъ русла, очертанія его въ планѣ и отмѣтокъ уровня воды къ одному условному горизонту, за таковой принимался низкій, наблюдавшійся въ теченіи работъ уровень воды изслѣдуемой рѣки.

Для наблюденія за колебаніемъ горизонта воды былъ установленъ водомѣрный постъ у моста около деревни „Казимировка“.

## Изслѣдованія

Изслѣдованія производились въ теченіе 1901 года въ слѣдующемъ порядкѣ: 1) въ началѣ года, въ мѣсяцъ апрѣль, когда уровень воды въ рѣкѣ былъ высокъ, и 2) въ концѣ года, въ мѣсяцъ октябрь, когда уровень воды въ рѣкѣ былъ низокъ. Въ теченіе года были произведены также и частныя изслѣдованія, въ особенности въ мѣсяцъ августъ, когда уровень воды въ рѣкѣ былъ средній. Въ теченіе года были произведены также и частныя изслѣдованія, въ особенности въ мѣсяцъ августъ, когда уровень воды въ рѣкѣ былъ средній.

Въ теченіе года были произведены также и частныя изслѣдованія, въ особенности въ мѣсяцъ августъ, когда уровень воды въ рѣкѣ былъ средній.

## Промѣры глубинъ

Промѣры производились въ теченіе года въ слѣдующемъ порядкѣ: 1) въ началѣ года, въ мѣсяцъ апрѣль, когда уровень воды въ рѣкѣ былъ высокъ, и 2) въ концѣ года, въ мѣсяцъ октябрь, когда уровень воды въ рѣкѣ былъ низокъ. Въ теченіе года были произведены также и частныя изслѣдованія, въ особенности въ мѣсяцъ августъ, когда уровень воды въ рѣкѣ былъ средній.

## Скорость теченія

Скорости теченія опредѣлялись при помощи поверхностныхъ поплавковъ. Поплавки пускались отъ 3 до 5 разъ и средняя изъ наблюдений скоростей принималась за скорость между измѣренными профилями. Расходъ воды опредѣлялся множеніемъ полученной изъ опытовъ средней скорости теченія на среднюю площадь живого сѣченія.



ВЪВЕДЕНИЕ  
ПРИМЪТ  
ВЪВЕДЕНИЕ

# СВѢДѢНІЯ

О ПЛОТИНАХЪ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ИЗСЛѢДОВАННОМЪ  
УЧАСТКѢ РѢКИ СНОПОТИ.

(Изслѣдован. 1910 г.)



№ № плотинъ въ порядкѣ отъ устья и отъ начала изысканій.	На какой верстѣ отъ устья находится плотина.	Кому принадлежитъ плотина и ея мѣстоположеніе.	Длина плотины саж.	Средняя ширина гребня плотины, саж.	Высота гребня плотины надъ низшимъ горизонтомъ воды, саж.	Обыкновенный подпоръ воды надъ горизонтомъ нижняго пруда, саж.	Наибольшій подпоръ воды надъ гориз. нижняго пруда, саж.	Число водоспусковъ при плотинѣ.	
								Рабочихъ.	Холостныхъ.
5 1	61	Плотина принадлежитъ въ 1910 году помѣщику Василию Петровичу Суходольскому, расположена при с. Жерелевъ, Калужской губ., Мосальскаго уѣзда, Жерелевской волости .....	101,87	3,80	2,30	1,66	2 00	2	6
4 2	58	Плотина принадлежитъ въ 1910 году Обществу крестьянъ дер. Казимировки, расположена при дер. Казимировкѣ, Калужской губ., Мосальскаго уѣзда, Жерелевской волости .....	31,85	2,50	1,96	1,04	1,30	1	1
3 3	50	Плотина принадлежитъ въ 1910 году Обществу крестьянъ дер. „Ямная“, расположена при дер. Ямной, Калужской губ., Жиздринскаго уѣзда, Дулевской волости .....	21,00	—	—	0 64	0,85	1	Холост
2 4	—	Плотина принадлежитъ въ 1910 году потомственному почетному гражданину Владимиру Кузьмичу Мельникову, расположена въ 1-й верстѣ отъ дер. Химы, Калужской губ., Жиздринскаго уѣзда Дулевской волости .....	15,27	—	высота подорожного настила надъ гор. нижн. пруда. 1,90	0 82	1,30	1	2
1 5	5	Плотина принадлежитъ въ 1910 году потомственному почетному гражданину Владимиру Кузьмичу Мельникову, расположена въ 2-хъ верстахъ отъ с. Снопота, Орловской губ. Бринскаго уѣзда Снопотской волости .....	32,56	1,72	1,20	0,54	0,90	2	1



## ПРИМЪЧАНІЯ.

Ширина свободного от- верстия холостого водо- спуска, через который пропускается сплавъ, саж.	Высота водобойного по- ла въ холостомъ водо- спускѣ (пропускѣ для сплава) надъ горизон- томъ нижняго пруда, саж.	Число вододѣйствующихъ заведеній.			Число приемниковъ ра- боты (колось) при водо- дѣйствующихъ заведені- яхъ и ихъ система.
		Мельницъ.	Сукноваленъ.	Крупорушекъ.	
Спеціального пропуска для сплава лѣса пѣтъ.	пропуска для са пѣтъ.	1 на 3 по- става.	1	1	5 наливные.
Спеціального пропуска для сплава лѣса пѣтъ.	пропуска для са пѣтъ.	1 на 2 по- става.	—	—	2 подливные.
водоспуск лѣса пѣтъ *).		1 на 2 по- става.	1	—	3 подливные.
2,95 и 2,95	0.20	1 на 3 по- става.	1	—	4 подливные.
3.80	0.10	1 на 3 по- става.	1	—	5 подливные.

Плотина построена неизвѣстно когда, и существуетъ при-  
близительно около 10 лѣтъ. Оба берега принадлежатъ владѣльцу  
плотины. Плотина служитъ проѣзжей дорогой изъ деревень: Боро-  
вешки, Усохи и с. Кузьминичи въ село Жерелево.

Лука выше и ниже лежащія, благодаря плотинѣ, при навод-  
кахъ затопляются. Ремонтъ отъ размыва весенними водами иногда  
достигаетъ до 300 руб.

Перемалываетъ мельница, при работѣ въ три постава, око-  
ло 10 кулей въ день.

Силъ въ черезъ плотину не производится.

Плотина построена въ 1898 г. Об-вомъ крестьянъ дер. Ка-  
зимировки. Оба берега принадлежатъ владѣльцамъ плотины. Че-  
резъ плотину существуетъ проѣзжая дорога 13 лѣтъ. Весенними  
водами размывается земляное полотно плотины и ремонтъ дости-  
гаетъ до 80 руб.

При наводкахъ затопляются, благодаря существованію пло-  
тины, выше и ниже лежащія луга.

Ежедневный перемолъ мельницы, при работѣ въ 2 постава  
остигаетъ до 300 руб.

Сплавъ черезъ плотину не производится.

Плотина построена около 40 лѣтъ тому назадъ об-вомъ  
крестьянъ дер. Ямной. Оба берега принадлежатъ упомянутому  
Обществу.

Въ сутки мельница перемалываетъ при работѣ въ 2 поста-  
ва около 1:0 пуд.

\*) При плотинѣ холостого водоспуска пѣтъ, а для пропуска  
весенней воды и ранѣе когда-то сплавлявшагося матеріала лѣсно-  
го, была устроена деревянная перемычка съ земляной отсыпкой.  
Перемычка весной разбирается и собирается уже по спаду воды.

Плотина построена неизвѣстно когда. Оба берега принад-  
лежатъ владѣльцу плотины. Весенній сплавъ лѣса производится  
розсыпью не каждый годъ. Лѣсъ различныхъ породъ сплавляется  
до г. Брянска. Черезъ плотину существуетъ проѣзжая дорога со  
времени постройки плотины.

Плотина существуетъ около 50 лѣтъ. Проѣзжей дорогой  
плотина не служитъ. Ежегодно весенними водами земляное по-  
лотно плотины размывается и ремонтъ достигаетъ иногда 50 руб.

При высокихъ весеннихъ водахъ, лука лежащія выше и ни-  
же плотины, затопляются.

Сплавъ лѣса производится не каждый годъ и только при  
весенней водѣ розсыпью.

Мельница при работѣ въ 3 постава перемалываетъ въ сут-  
ки около 500 пуд.



# ОПИСАНІЕ МОСТОВЪ,

пересѣкающихъ р. Снопоть на участкѣ отъ с. Жерелева до устья по даннымъ рекогносцировочнаго изслѣдованія описной партіей Кіевскаго Округа Путей Сообщенія въ 1910 г.

№№ по порядку отъ начала изыск.	Версты по магистраламъ отъ устья.	Мѣстоположеніе и система мостовъ.	Кому принадле- жить.	Число пропусковъ	Общая длина.	Ширина пропусковъ для сѣлава.	Возвышеніе фермы надъ горизонтомъ весен. водъ.	Примѣчанія.
1	58	У дер. Казимировки (Казинки) балочный легкаго типа.....	Обществу крестьянъ дер. Казимировки.....	7	19 с.	3,09 с.	—0.1	Всѣ мосты были залиты весенней водою въ 1908-мъ году.
2	56	У дер. Козловки балочный легкаго типа.....	Обществу крестьянъ дер. Козловки.....	4	10,15 с.	2,75 с.	—0.35	
3	50	У дер. Ямная балочный легкаго типа.....	Обществу крестьянъ дер. „Ямная“.....	5	9,00 с.	2,15 с.	—0,40	



# ВѢДОМОСТЬ

количества клады грузившейся на пристаняхъ р. Снопоти отъ верховья до устья  
съ 1901 года по 1910 годъ включительно.

Наименованіе рѣкъ и пристаней.	Годы.	ГРУЗИЛОСЬ.				РАЗГРУЗИЛОСЬ.			
		Количество клады.				Количество клады			
		Судовъ	Плотовъ	Пудовъ.	Рублей.	Судовъ	Плотовъ	Пудовъ.	Рублей.
Ямновская.....	1901	—	129	652640	436'8				
Ямновская, грузъ поступилъ съ пристани Субаревской по р. Десной притока р. Снопоти.....	1902	—	розсып	305000	5008				
Петровская и разныя пристани....	1904	—	13	148000	10000				
Разныя пристани.....	1905	—	50	350000	20000				
Разныя пристани.....	1906	—	розсып	166000	9000				
Козинка.....	1907	—	клейн.	191012	8554				
Петровская.....		—	розсып	151348	18962				
Воскресенская.....		—	розсып и клейн.	615170	56750				
Буневская.....		—	розсып	67910	4600				
Козинка.....	1908	—		135530	12580				
Барсуковская.....		—		106363	11102				
Шаровичская.....		—		8600	420				
Ямная.....		—		17027					
Петровская.....	1909	—	розсып	6640	1000				
Пижне-Барсуковская.....		—		50800	2620				
Шаровичская.....		—		130800	6750				
Снопотская.....	1910	—	—	107910	8750				
Трашковичская.....		—	—	63730	5000				
Козинская.....		—	—	144480	11900				
Ямная.....		—	—	201349	16600				
ИТОГО....			192	3621100	253214				

Н Е Р А З Г Р У Ж А Л О С Ь.



# СПИСОКЪ ПЕРЕКАТОВЪ

р. Снопоти на участкѣ отъ с. Жерелева до устья по даннымъ рекогносцировочнаго изслѣдованія, произведеннаго описной партіей Кіевскаго Округа Путей сообщенія въ 1910 г.

№ по ряду.	Версты по магистрали отъ устья.	Длина перека- товъ въ саж.	Наименованія глубины въ мелко- воде въ саж.	Примѣчанія.
1	61	200	0,05	Дно переката песчано-каменистое. Оба берега возвышенные. Средняя высота 3 саж. надъ низ. горизонтомъ. Перекать лежитъ непосредственно ниже плотины № 1.
2	57	75	0,25	Дно переката песчаное. Оба берега возвышенные. Перекать лежитъ ниже д. Страмиловки.
3	57	88	0,24	Перекать имѣетъ песчаное дно. Причина образованія переката — уширеніе русла.
4	56	78	0,21	Дно переката песчаное.
5	56—55	685	0,06	Перекать лежитъ у дер. Козловки. Дно его песчаное. Лѣвый берегъ — низкій, правый — возвышенный. Причина образованія переката — задержка воды выше лежащей мельницей.
6	55	95	0,31	
7	54	70	0,26	
8	54	72	0,26	
9	54—53	330	0,16	Дно переката песчаное.
10	49	125	0,06	Дно переката песчаное.
11	49	32	0,26	
12	46	112	0,16	Дно переката песчаное. На перекать существуетъ бродъ.
13	45	45	0,16	Дно переката песчаное. Причиной образованія переката можно считать уширеніе русла.
14	42	27	0,26	
15	34	72	0,25	Дно переката песчаное. Перекать лежитъ ниже плотины № 4.
16	33	80	0,25	Дно переката песчаное. Оба берега рѣки низкіе луговые.
17	24	40	0,15	Дно переката песчаное. Причина образованія переката — уширеніе русла.
18	22	295	0,25	Дно переката песчаное. Очертаніе русла прихилиннее. По перекату существуетъ бродъ. Перекать находится противъ д.д. Шаховки и Большой Лутны.



# Примѣчанія.

№№ по по- рядку.	Версты по магистрали отъ устья.	Длина перека- тога въ саж.	Наименованіе глу- бины въ мелко- водье въ саж.	
19	22	90	0,25	
20	21	127	0,25	Дно переката песчаное. Очертаніе русла прямолинейное.
21	21	35	0,25	Дно переката песчаное. По перекату существуетъ бродъ.
22	20	155	0,25	Дно переката песчаное. Очертаніе русла прямолинейное.
23	20—19	112	0,25	
24	19	40	0,25	
25	18	60	0,25	Дно переката песчаное. Очертаніе русла прямолинейное.
26	16	20	0,23	
27	14—13	126	0,13	
28	13	152	0,23	
29	13—12	152	0,23	
30	12	88	0,23	
31	4	162	0,20	Дно переката песчаное. Очертаніе русла прямолинейное.
32	3	20	0,30	
33	3	80	0,20	
34	3	132	0,30	
35	3—2	115	0,30	
36	2	150	0,20	
37	1	30	0,30	
38	1	170	0,20	Дно переката песчаное. Очертаніе русла прямолинейное.



# СВѢДѢНІЯ

о колебаніяхъ горизонтовъ воды въ р. Снопоти отъ села Жерелева до устья по даннымъ рекогносцировочнаго изслѣдованія описной партіей Кіевского Округа Путей Сообщенія въ 1910 году.

Версты по магистра- ли отъ устья.	№ по порядку.	Мѣсто опредѣленія разности горизонтовъ	Разности высокаго и самаго низ- каго гори- зонтовъ воды.	Примѣчаніе.
61	1	На плотинѣ № 1 . . . . .	2,00	Разность горизонтовъ воды на мельничныхъ плотинахъ опредѣ- лена относительно нижняго бьефа.
50	2	На плотинѣ № 3 . . . . .	1,716	
35	3	На плотинѣ № 4 . . . . .	1,633	
4	4	На плотинѣ № 5 . . . . .	1,103	
1	5	У с. Снопота . . . . .	1,384	



# ПЕРЕЧЕНЬ ПЛОТИНЪ

расположенных на р Снопоти отъ с. Жерелева до впаденія въ р. Десну по даннымъ рекогносцировочнаго изслѣдованія произведеннаго описной партіей Кіевскаго Округа Путей Сообщенія въ 1910 г.

Версты отъ устья рѣки.	№№ по поряд- ку отъ устья.	Мѣстоположеніе плотинъ.	№№ по порядку отъ начала изыскан.	Подпоръ воды или разность го- ризонт. воды нижняго и верхняго бѣефа	Ширина пропуска для сплава.	Примѣчанія.
61	5	У с. Жерелева . . . . .	1	1,657	нѣтъ	
58	4	У д. Казимировки . . . . .	2	1,01	—	
50	3	У д. Ямной . . . . .	3	0,603	—	
35	2	У д. Химы . . . . .	4	0,809	3,90 и 2,95	
4	1	Вблизи с. Снопота . . . . .	5	0,537	3,80	



# СВѢДѢНІЯ



о расходахъ воды и скоростяхъ теченія въ р. Снопоти по наблюденіямъ, произведеннымъ рекогносцировочной партіей Кіевского Округа Путей Сообщенія въ 1910 году

№ по порядку.	Пункты, гдѣ производилось измѣреніе скорости теченія и расхода воды.	Расстояніе между профилями.	Время опредѣленія.	Средняя площадь жив. сѣч. $\Pi$ въ кв. саж.	Средняя скорость $V$ въ пог. саж.	Расходъ $Q$ въ секунду въ куб. саж.
1	На 61-й верстѣ отъ устья . . . . .	5,25	17 Сентяб. 1910 г.	0,46	0,3333	0,1533
2	На 1-й верстѣ отъ устья . . . . .	20,00	2 Октябр. 1910 г.	3,260	0,1369	0,446



# ПОВЕРСТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

населенныхъ пунктовъ, рѣкъ, озеръ, заливовъ, урочищъ, мостовъ, плотинъ и проч. на участкѣ р. Снопоти отъ с. Жерелева до устья по даннымъ изслѣдованія, произведеннаго въ 1910 году.

Версты по магн- страни отъ устья.	Наименованіе.	№№ листовъ по- дроб. плановъ.	Версты по магн- страни отъ устья.	Наименованіе.	№№ листовъ по- дроб. плановъ.
61	Село Жерелево лѣв. бер.	1	27	дер. Зарѣчица пр. б.	10—11
—	Плотина № 1	—	26	Ручей лѣв. б.	11
59	Ручей лѣв. бер.	—		дер. Иноча п. б.	—
58	Мостъ № 1	—	25	Рѣка Халушинка пр. б.	—
—	дер. Казимировка л. б.	—	24	Заливъ лѣв. бер.	11
—	Плотина № 2	—	22—24	Хуторъ пр. б.	—
—	дер. Страмиловка л. б.	1—2	22	Старорѣчье л. б.	12
56	д. Козловка пр. и лѣв. бер.	2	22—23	Бродъ	—
—	Мостъ № 2	—	22	дер. Шоховка пр. б.	—
—	Ручей пр. бер.	—	22—21	Ручей пр. бер.	—
54	Ручей лѣв. бер.	3	24	дер. Большая Лутна л. б.	—
51	Рѣка Десной лѣв. б.	4		Ручей лѣв. б.	—
—	дер. Дѣдово (Петровичи) л. б.	—	19	Бродъ	—
50	Мостъ № 3	—	19—18	д. Буда п. б. и с. Мал. Лутна л. б.	13—14
—	дер. Ямная л. б.	—	18	Ручей пр. б.	—
—	Плотина № 3	—	17	Озеро пр. бер.	—
49	рѣка Шуица пр. б.	5	16	Бродъ	14
46	Ручей лѣв. бер.	—	16—15	дер. Ново-Александровка п. б.	—
—	Бродъ	—	15	хут. Александровскій п. б.	—
—	дер. Лазинки пр. б.	—	14	Ручей пр. б.	—
44	дер. Сѣверки л. б.	6	13	Рѣчка Лутенка Большая л. б.	—
43	рѣка Тересивля л. б.	—	13—14	е. Шаровичи	—
40	рѣка Кривотечка пр. б.	7	11	Рѣчка Лутенка Малая л. б.	15
—	село Петровское пр. б.	—	10	Ручей пр. б.	—
38	дер. Горбачевка пр. б.	—	9	д. Барсуки лѣв. б.	—
—	Озеро лѣв. бер.	—	8	хут. Лахтина л. б.	—
37	рѣка Язвица лѣв. б.	8	14	Бродъ	16
—	дер. Нижніе Барсуки л. б.	—	13	Озера лѣв. б.	—
36	Старорѣчье лѣв. бер.	—	11	дер. Шаровичи лѣв. б.	—
35	Плотина № 4	—	10	Старорѣчье лѣв. б.	—
33	Рѣка Хотожка лѣв. бер.	9	9	Озеро лѣв. бер.	—
—	Ручей пр. бер.	—	8	Заливъ лѣв. бер.	—
32-33	д. Химы пр. бер.	—	7	Заливъ лѣв. бер.	—
30	Ручей пр. бер.	—	6	Заливъ лѣв. бер.	—
—	Хут. Князевскій (Елизаветинскій) п. б.	—	5	Протокъ пр. б.	17
—	Господ. домъ «Успенское» п. б.	—	4	Старорѣчье лѣв. б.	—
—	Озеро лѣв. бер.	—	4	Протокъ прав. б.	—
29	дер. Высокое п. б.	10	3	Плотина № 5	18
—	Ручей пр. бер.	—	1	Устье протока пр. б.	—
—	Бродъ	—	1	Озеро лѣв. б.	—
27	Хут. «Бѣлая-Гора» пр. б.	—	1	Озеро пр. б.	—



# ОПИСАНІЕ РЕПЕРОВЪ,

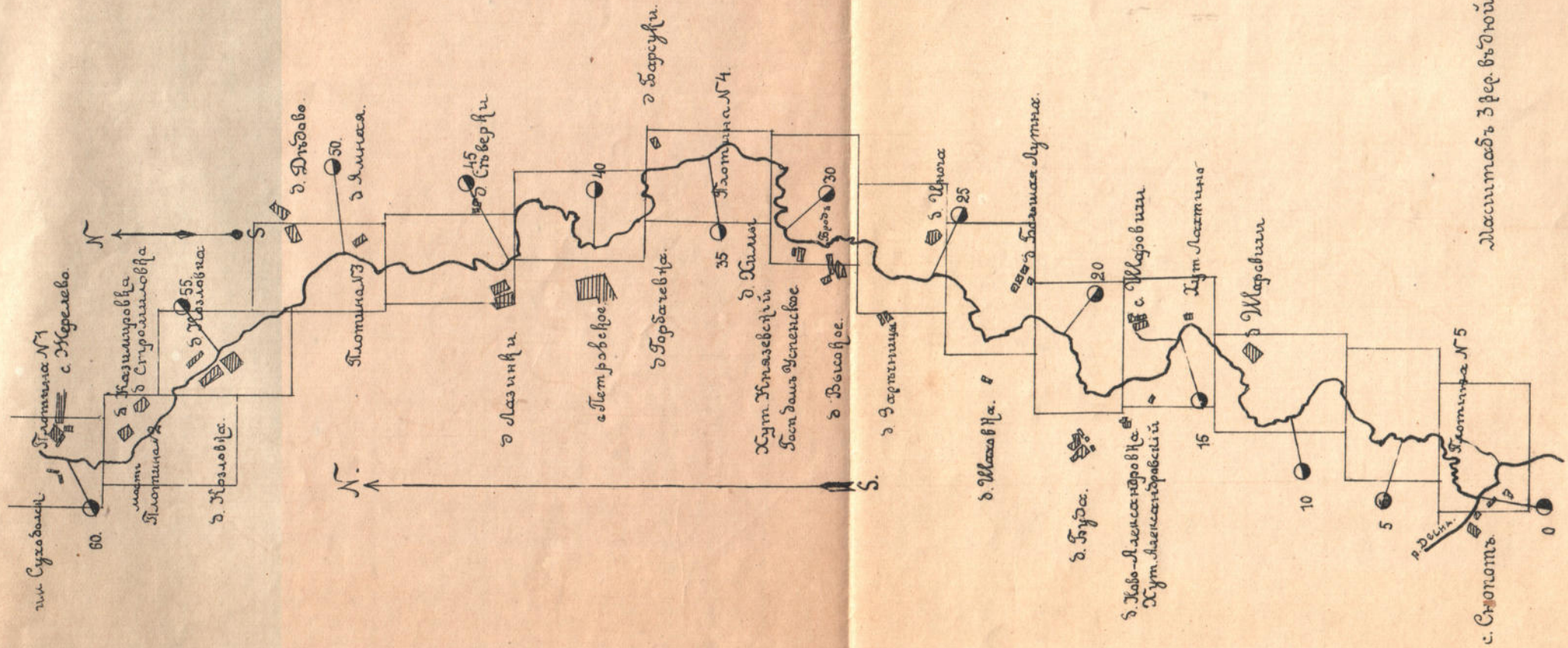
установленныхъ на участкѣ р. Снопоти отъ села Жерелева до устья по дан-  
нымъ рекогносцировочнаго изслѣдованія, произведеннаго описной партіей  
Кіевскаго Округа Путей Сообщенія въ 1910 году.

Версты по магистраламъ отъ устья.	№ реперовъ и ихъ знаки.	Описание реперовъ.	Нивелировъ отмѣтка надъ уров- немъ Чер- наго Моря.
61	I.	Чугунная винтовая свая, въ 12 саж. отъ урѣза воды лѣв. берега . . . . .	94,646
61	Ia.	Цоколь у главнаго входа каменной церкви въ селѣ Жерелевѣ . . . . .	97,684
61	Ib.	Цоколь каменнаго лѣваго столба лѣвыхъ воротъ въ имѣніи В. П. Суходольскаго . . . . .	95,685
61	Ic.	Цоколь каменнаго праваго столба лѣвыхъ воротъ . . . . .	95,657
61	Id	Цоколь каменнаго лѣваго столба правыхъ воротъ . . . . .	95,188
61	Ie.	Цоколь каменнаго праваго столба правыхъ воротъ . . . . .	95,197
61	II.	Чугунная винт. свая на плотинѣ № 1, въ 17,5 саж. отъ урѣза воды лѣваго берега . . . . .	94,296
59	IIa.	Половой настилъ по срединѣ моста № 1 . . . . .	90,941
58	III	Чугунная винтовая свая на плотинѣ № 2, въ 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> с. отъ урѣза воды праваго берега . . . . .	90,667
50	IV	Чугунная винтовая свая на плотинѣ № 3, въ разстояніи 5 саж. отъ урѣза воды праваго берега . . . . .	88,409
35	V.	Чугунная винтовая свая на плотинѣ № 4, въ разстояніи 5 саж. отъ урѣза воды лѣваго берега . . . . .	86,658
4	VI.	Чугунная винтовая свая на плотинѣ № 5, въ разстояніи 3 саж. отъ урѣза воды лѣваго берега . . . . .	82,694
941 по Деснѣ	VI.	Чугунная винтовая свая у с. Снопоти на правомъ берегу рѣки Десны, въ 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> саж. отъ урѣза воды праваго берега . . . . .	85,977
"	VIb.	Цоколь каменной церкви с. Снопота . . . . .	96,591



отъ села Жерелева до устья протяженіемъ 61 вер.

составленъ по даннымъ рекогносцировочнаго изслѣдованія, произведеннаго партіей сплавныхъ рѣкъ Днѣпровскаго Бассейна въ 1910 г.



Изданіе Кіевскаго Округа Путей Сообщенія.

Кієвъ, Типо-лит. Губерн. Правленія.

Составлено по данным партии по исследованиям сплавных рек Днепровского Бассейна под руководством Начальника Киевского Отделения Инженера Н. В. ПОПОВА.







2000